برنامج

الذكاءات المتعددة للأطفال

MULTIPLE INTELLIGENCES

الذكاء الرياضي



برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال
أنشطة وتطبيقات عملية
الذكاء الرياضي

المؤلف ومن هو في حكمه: مركز ديبونو لتعليم التفكير / مشروع ديبونو الصغير

عنـــوان الكتـــاب: برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال – أنشطة وتطبيقات عملية

الترقيم الدولي: 978-9957-90-077-9

الموضوع الرئيسي: التفكير/ التربية/ التعلم/ التعليم / الطفولة

* تم إعداد بيانات الفهرســة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

الطبعة الأولى

2015 م

مركز ديبونو لتعليم التفكير

عضو اتحاد الناشرين الأردنيين

عضو اتحاد الناشرين العرب



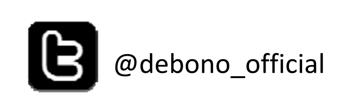
يطلب هذا الكتاب مباشرة من مركز ديبونو لتعليم التفكير

عمّان – المملكة الأردنية الهاشمية   دبي – الامارات العربية المتحدة

هاتف: 0096265337003 -0096265337029   فاكس: 0096265337007

info@debono.edu.jo   www.debono.edu.jo







برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال

أنشطة وتطبيقات عملية

الذكاء الرياضي

مركز ديبونو لتعليم التفكير

مشروع ديبونو الصغير

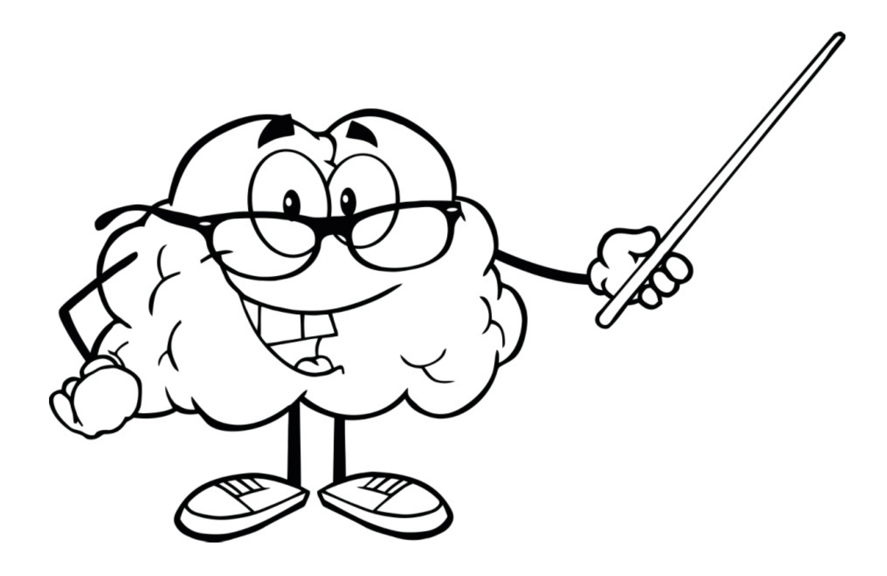
بِسمِ ٱللـه ٱلرَّحمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

((قَالُواْ سُبحَٰنَكَ لَا عِلمَ لَنَآ إِلَّا مَا عَلَّمتَنَآ إِنَّكَ أَنتَ ٱلعَلِيمُ ٱلحَكِيمُ))

صـدق اللـه العظـيم

(سورة البقرة: 32)

الذكاءات المتعددة ...



الذكاء

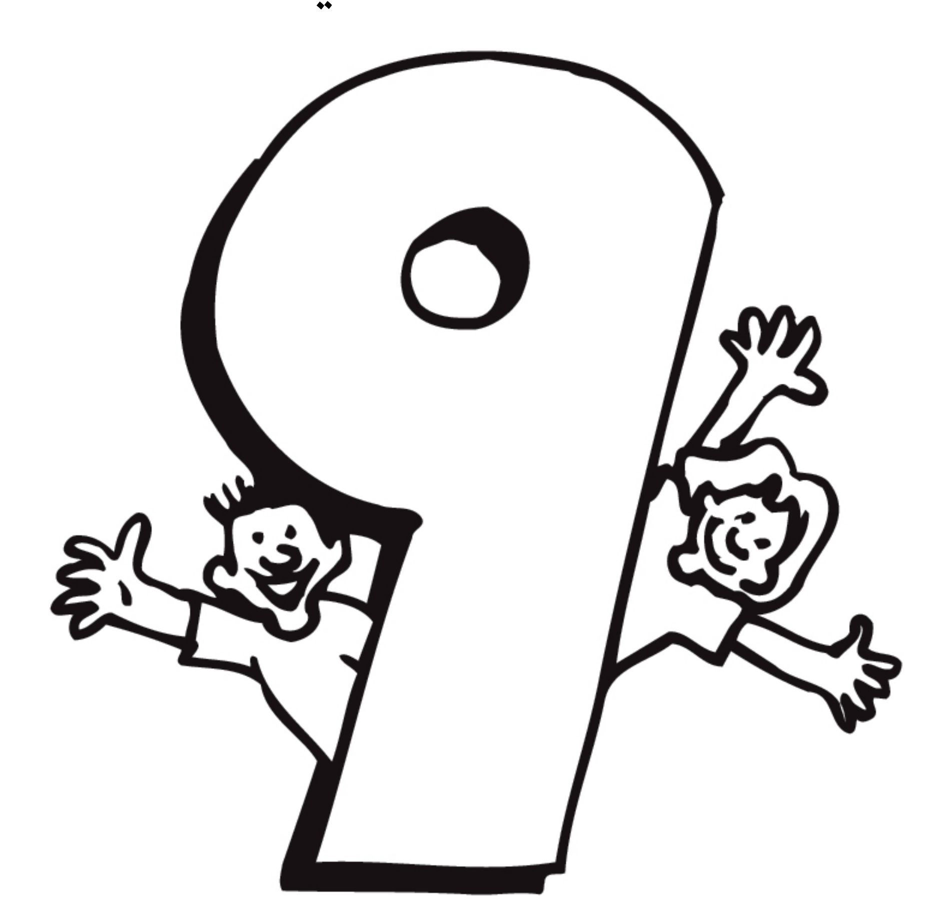
رزق وهبة من اللـه تعالى، يمنحها لعباده بنسب متفاوتة مثله مثل المال والجمال وغيرها

كثير من الناس يمتلكون قدرات هائلة وطاقات كامنة، لكن غالبيتهم لا يستغلونها

أوضحت الدراسات أن الناس يعتمدون فقط على 10% أو أقلّ من الموارد العقلية لديهم

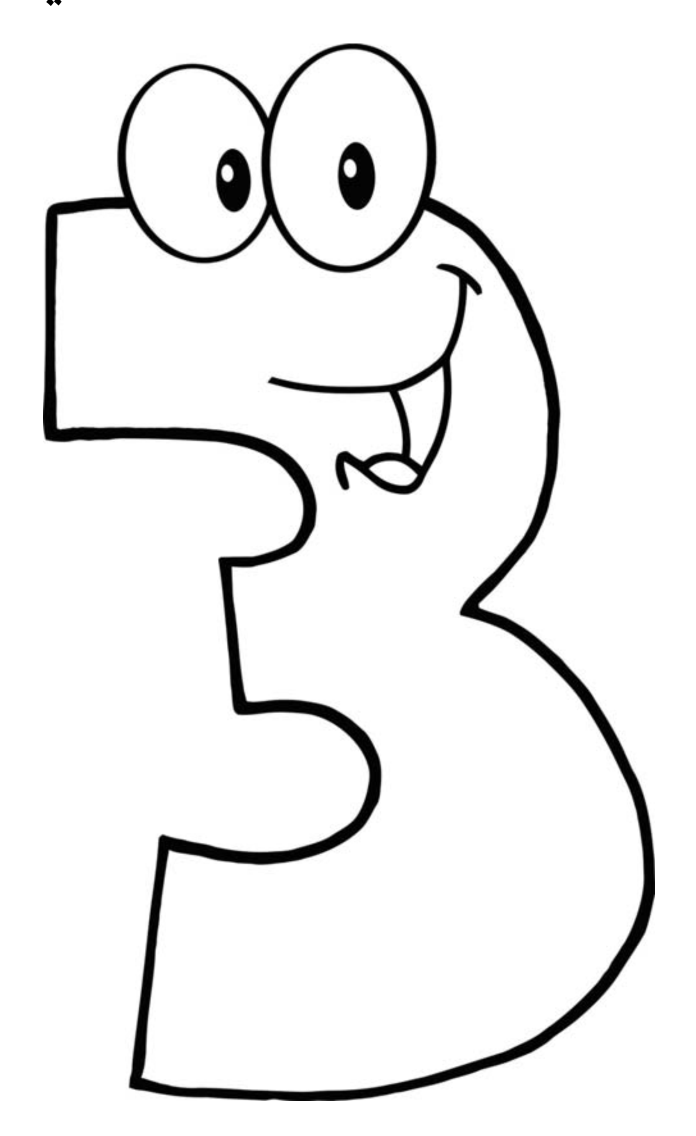
نهدف من خلال هذا البرنامج إلى كشف تلك الطاقة الكامنة، حتى يمكنك استغلال أكبر كمّ ممكن من الـ 90% الباقية من قدراتك الذهنية

ما هو الذكاء الرياضي؟



هو قدرة الفرد على التعامل مع الارقام بفاعلية وحلّ المشكلات بأسلوب منطقي.

بعض سمات الفرد ذو الذكاء الرياضي



- لديه إدراك جيد للأشياء.
- يحلّ المسائل الرياضية بسرعة.
- يستمتع حيث يجد المشكلات لحلّها.

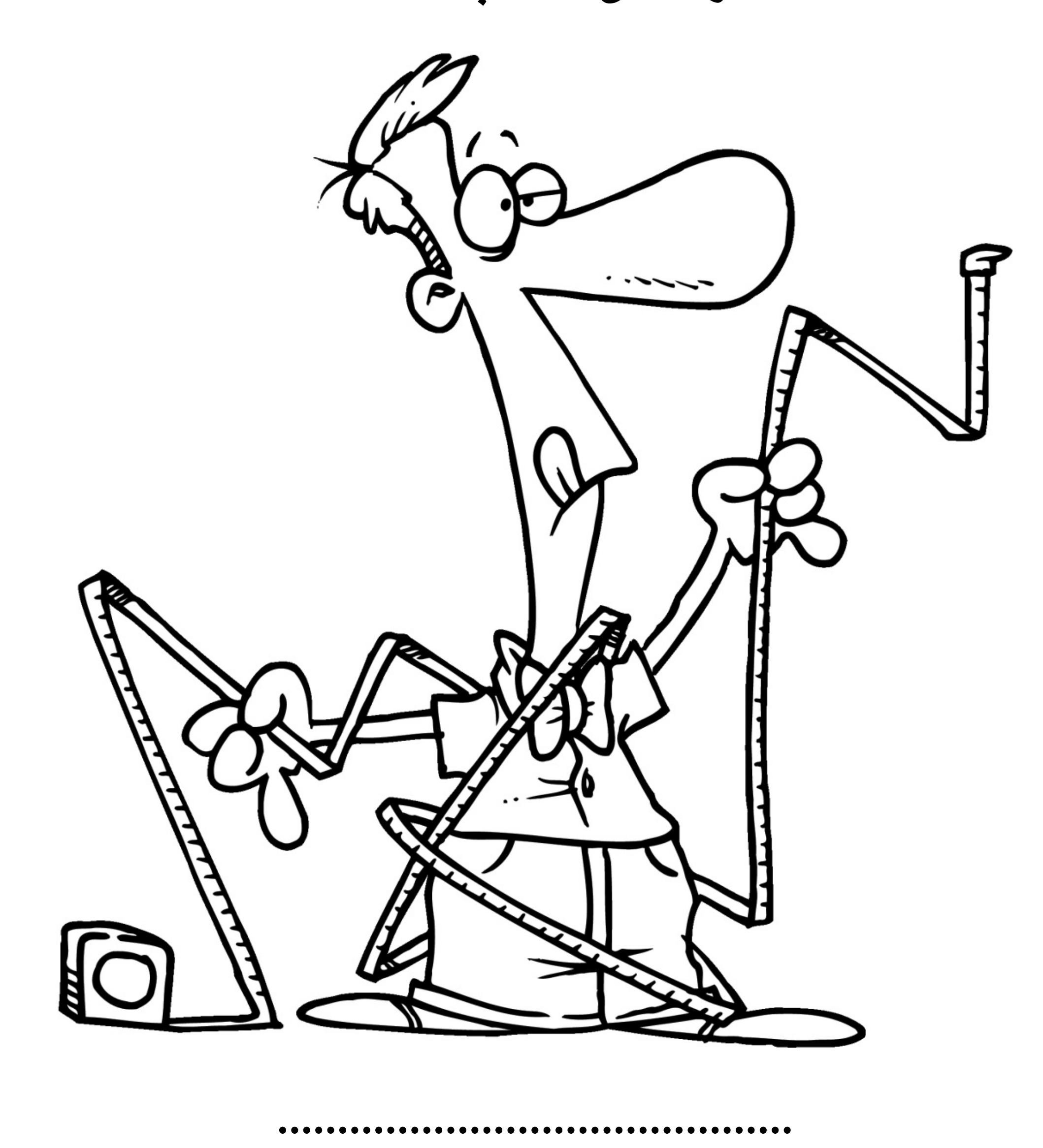
الذكاء الرياضي وعلاقته بمهنة المستقبل



بعض مجالات العمل المناسبة لأصحاب الذكاء الرياضي		
أمين مستودع	محاسب	
موظف بنك	محامي	مبرمج

التمرين الأول :

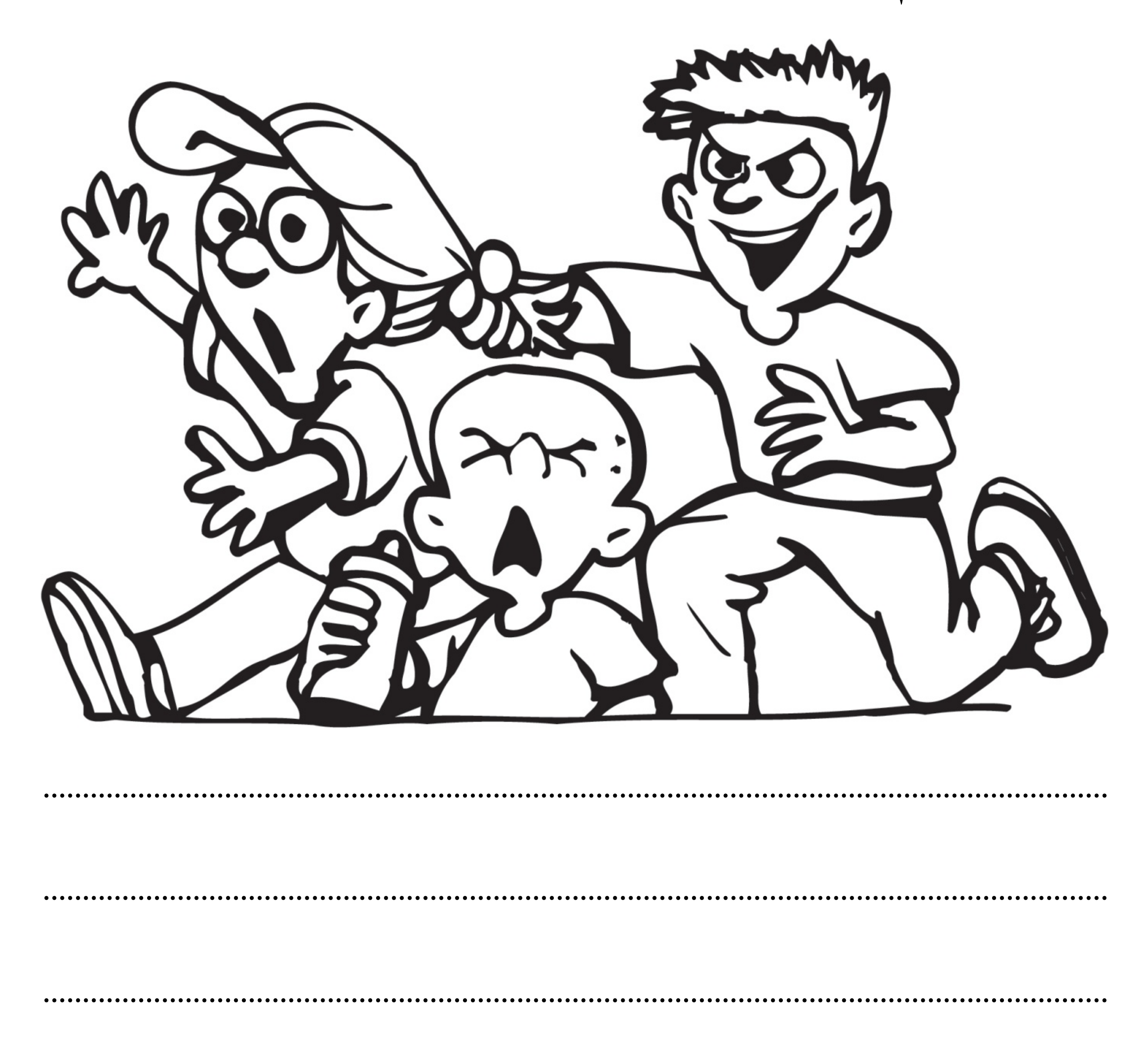
قس مساحة الغرفة الصفّية، ثم قارن إجابتك مع إجابات زملائك، للتعرّف على الطالب الأكثر دقّة.



....

التمرين الثاني :

قدّم نقداً منطقياً لأسلوب تعامل الطلبة معاً بعنف.



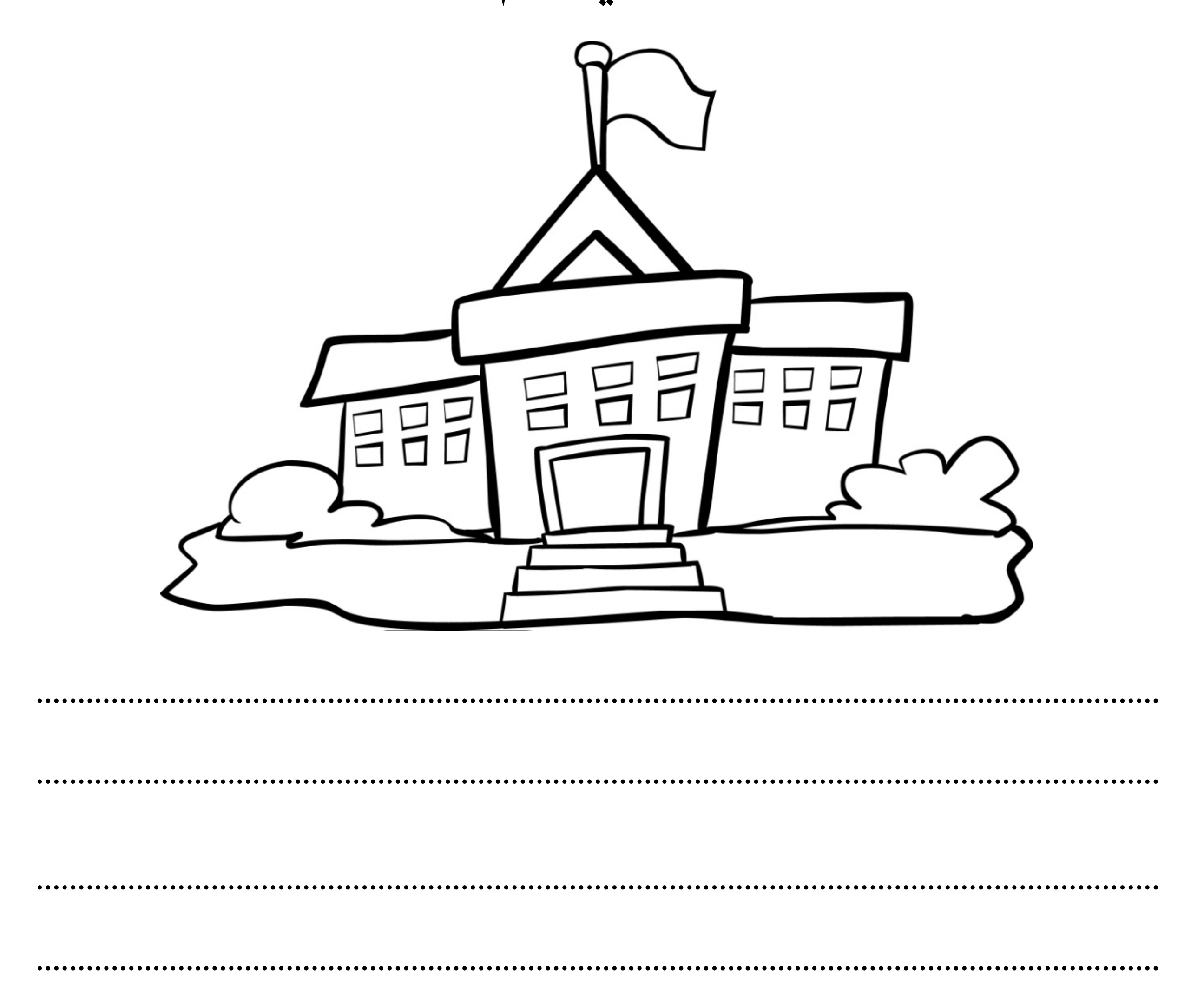
....

....

....

التمرين الثالث :

اكتب قائمة مرتبة بالأثاث الصفي اللازم للمدرسة حسب الأهمية.



....

....

....

....

التمرين الرابع :

حل المتاهة التالية

التمرين الخامس :

تأمّل الأرقام التالية وسجّل ملاحظاتك.

1x1=1

11x11=121

111x111=12321

1111x1111=1234321

11111x11111=123454321

111111x111111=12345654321

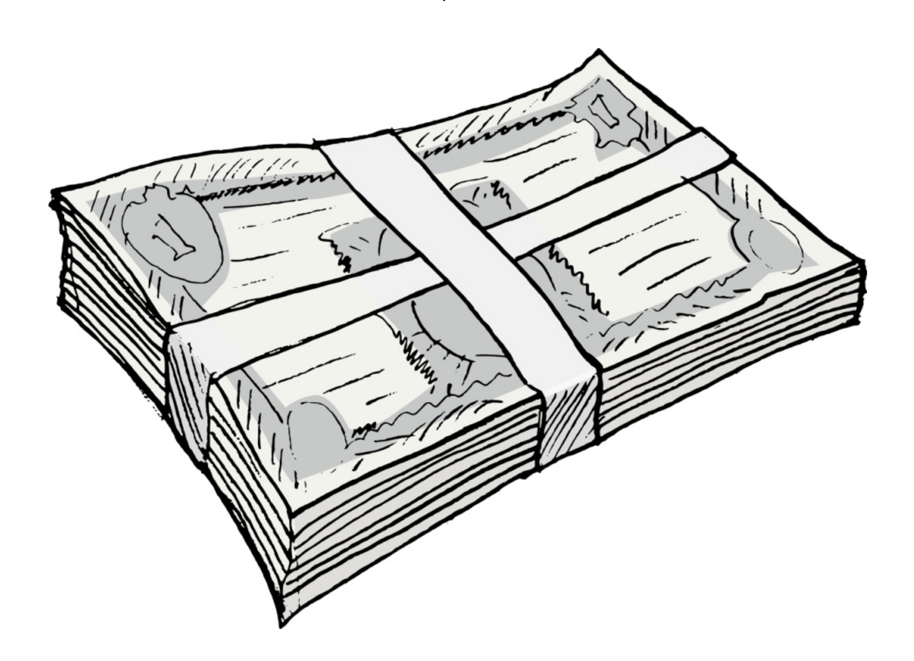
1111111x1111111=1234567654321

....

....

التمرين السادس :

ابحث عن خمسة أنواع مختلفة من العملات وحدّد قيمتها بالنسبة لعملة بلدك.



....

....

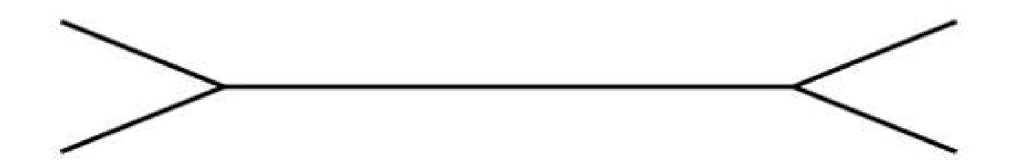
....

....

التمرين السابع :

قارن بين الخطّين وجد أيهما أطول الأعلى أم الأسفل، مع التفسير.





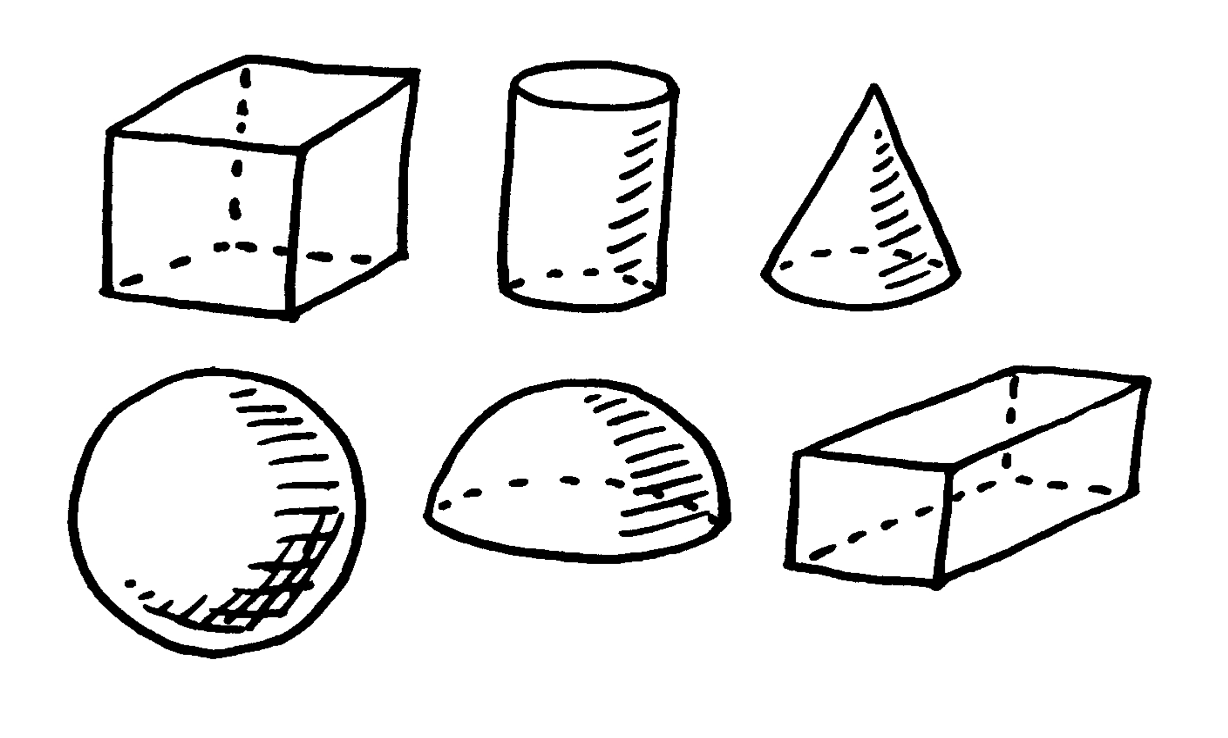
....

....

....

التمرين الثامن :

شكّل أكبر عدد من المجسمات الهندسية باستخدام الكتب المدرسية، واكتب الأشكال الناتجة.



....

....

....

التمرين التاسع :

تأمّل الأرقام الموجودة أمامك وسجّل ملاحظاتك.

1x8+1=9

12x8+2=98

132x8+3=987

1234x8+4=9876

12345x8+5=98765

123456x8+6=987654

1234567x8+7=9876543

12345678x8+8=98765432

123456789x8+9=987654321

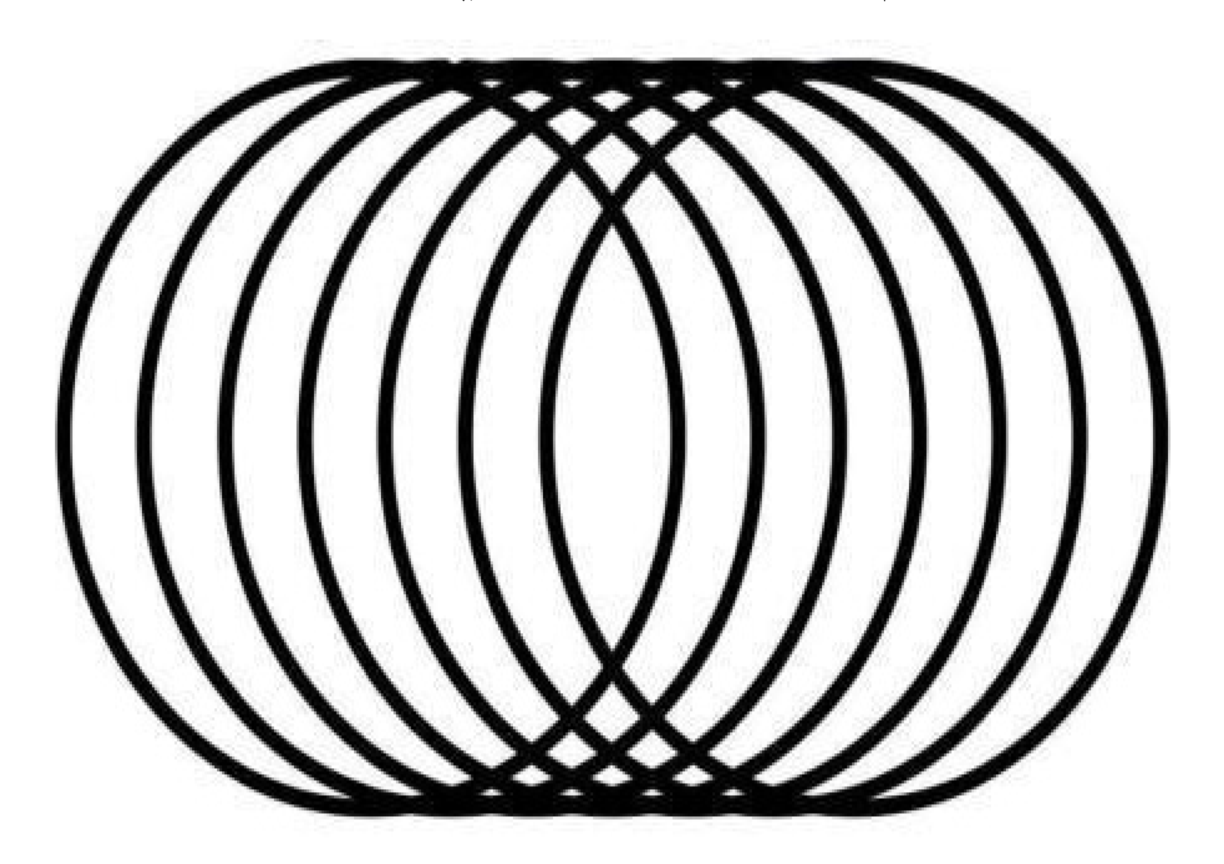
....

....

....

التمرين العاشر :

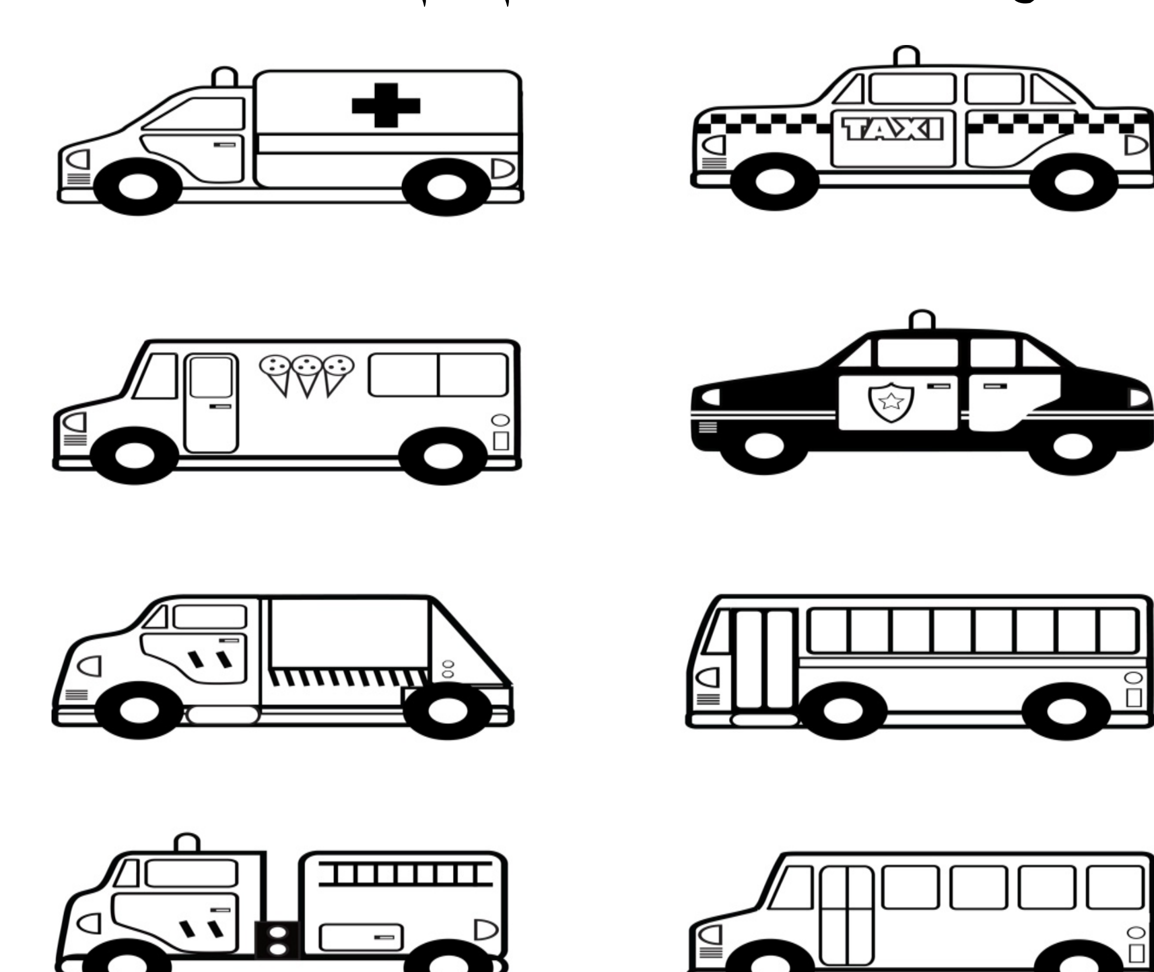
كم عدد الدوائر الموجودة في الصورة؟



....

التمرين الحادي عشر :

ضع دائرة حول سيارة الإسعاف ثم قدّم وصفاً دقيقاً لها.



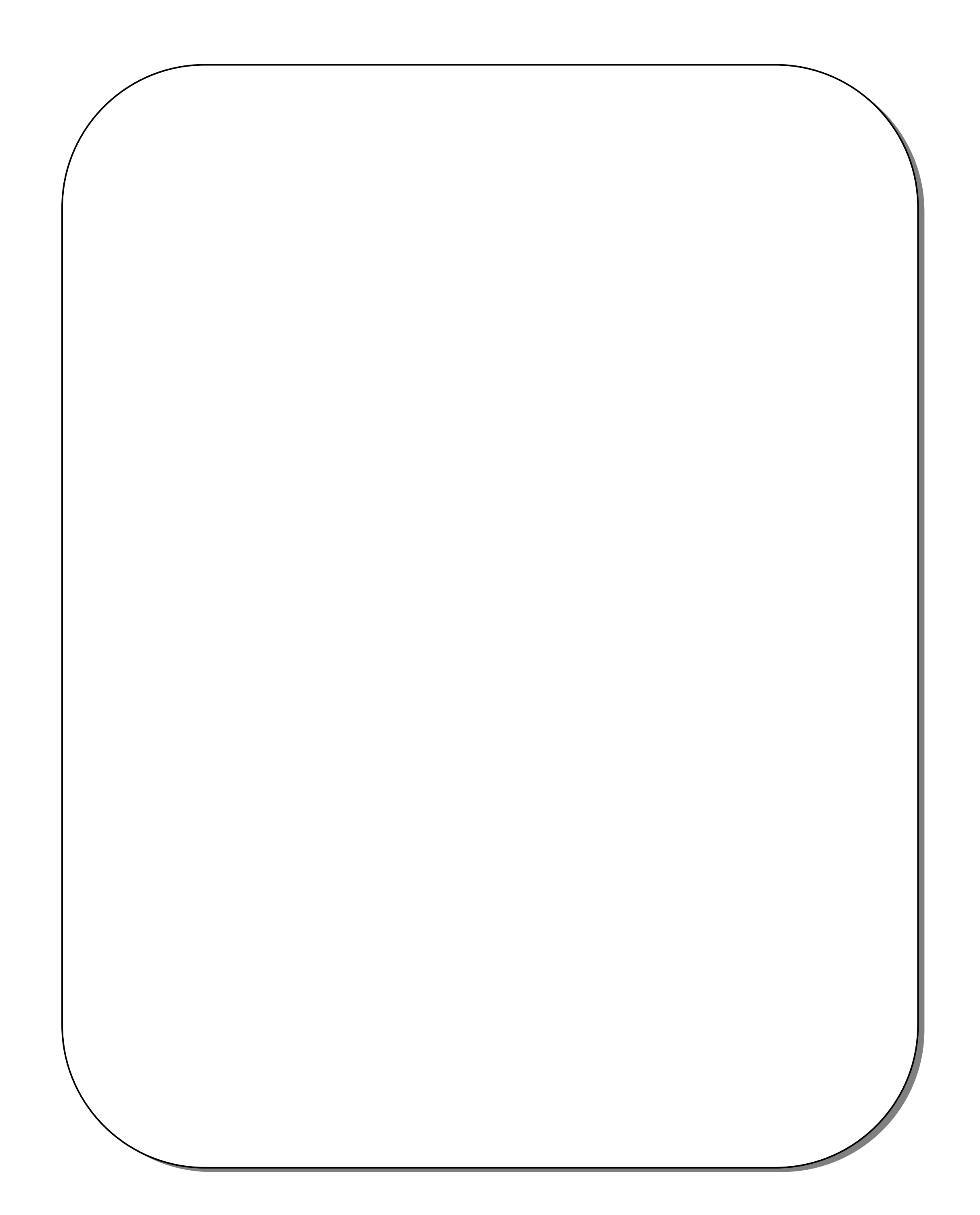
....

....

....

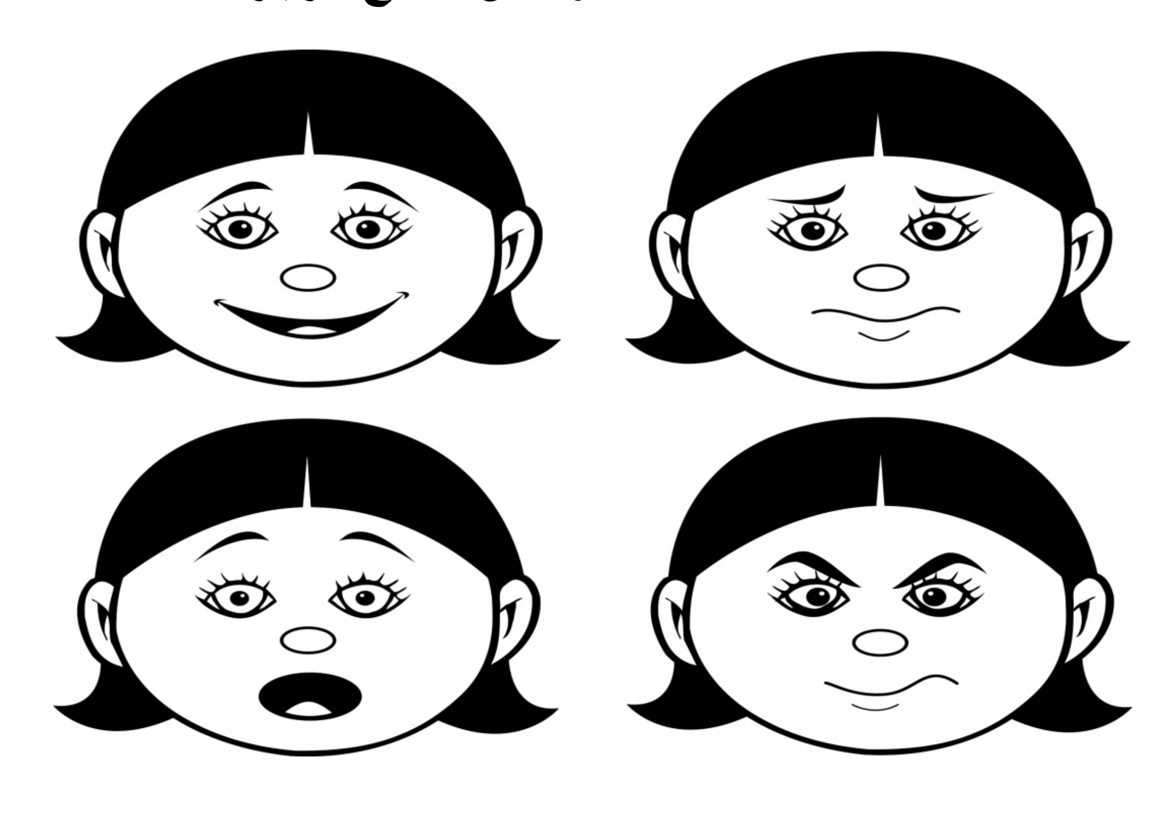
التمرين الثاني عشر :

ما هي مراحل تطوّر جهاز الهاتف؟ وضّح بالرسم.



التمرين الثالث عشر :

حدد الاختلافات الظاهرة على ملامح الوجوه.



....

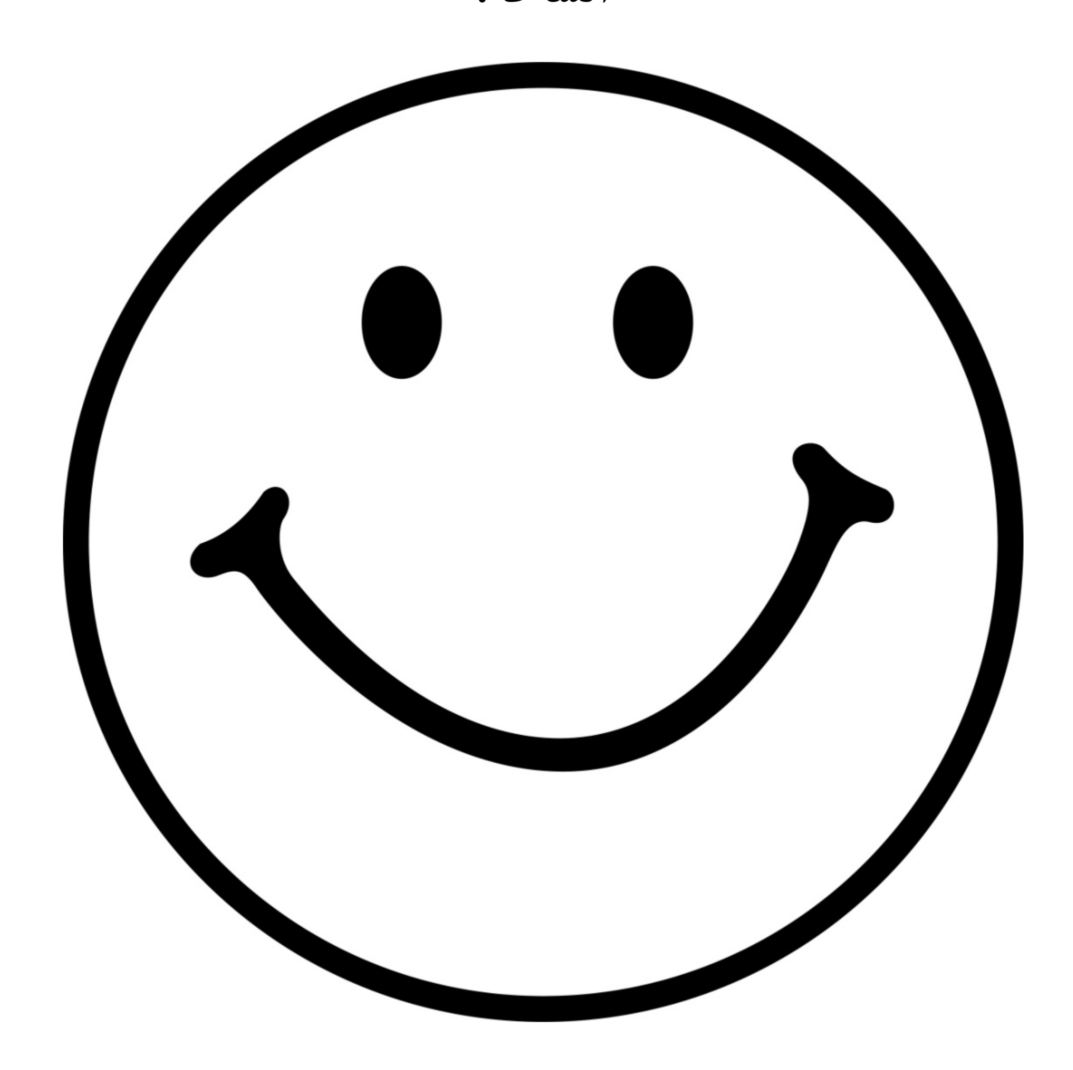
....

....

....

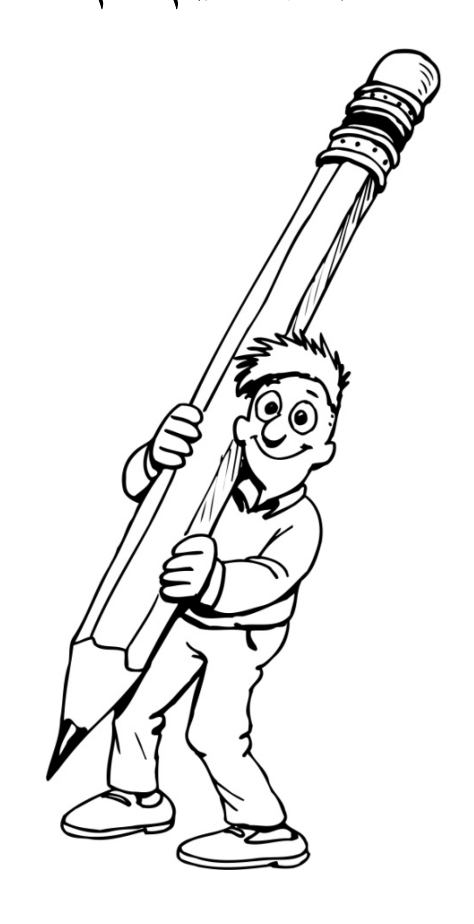
التمرين الرابع عشر :

تعاون مع طلّاب صفّك على تشكيل وجه مبتسم من الطلبة داخل الساحة.



التمرين الخامس عشر :

فسّر كيفية عمل أشكال من بقايا تقليم قلم الرصاص، ثمّ طبّق عملياً.



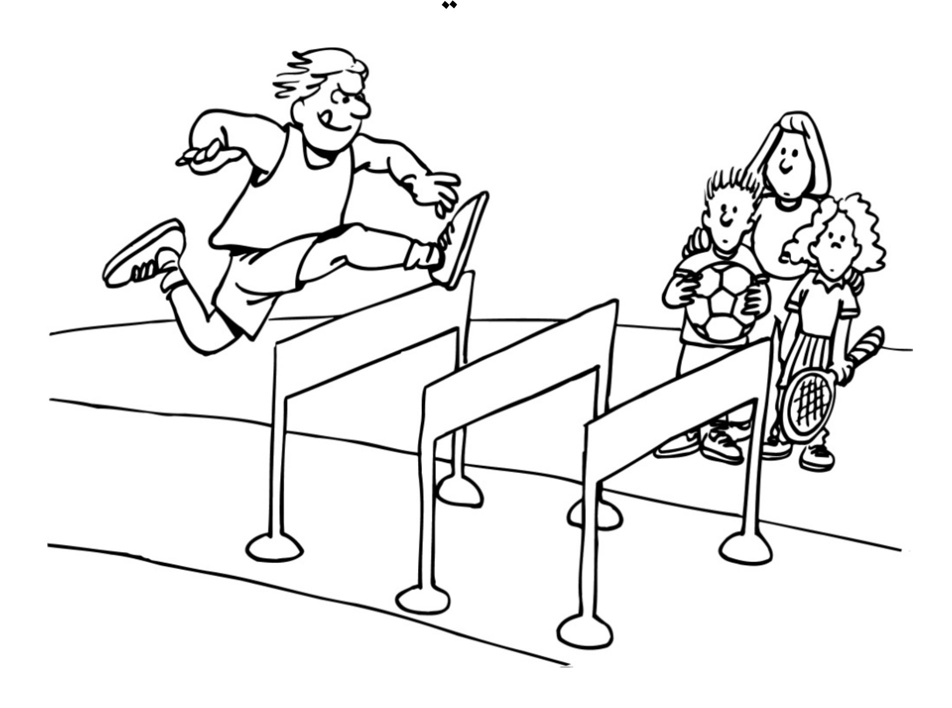
....

....

....

التمرين السادس عشر :

اطرح أكبر عدد من الأسئلة المهمّة على الفائز بالمرتبة الأولى في سباق الجري.



....

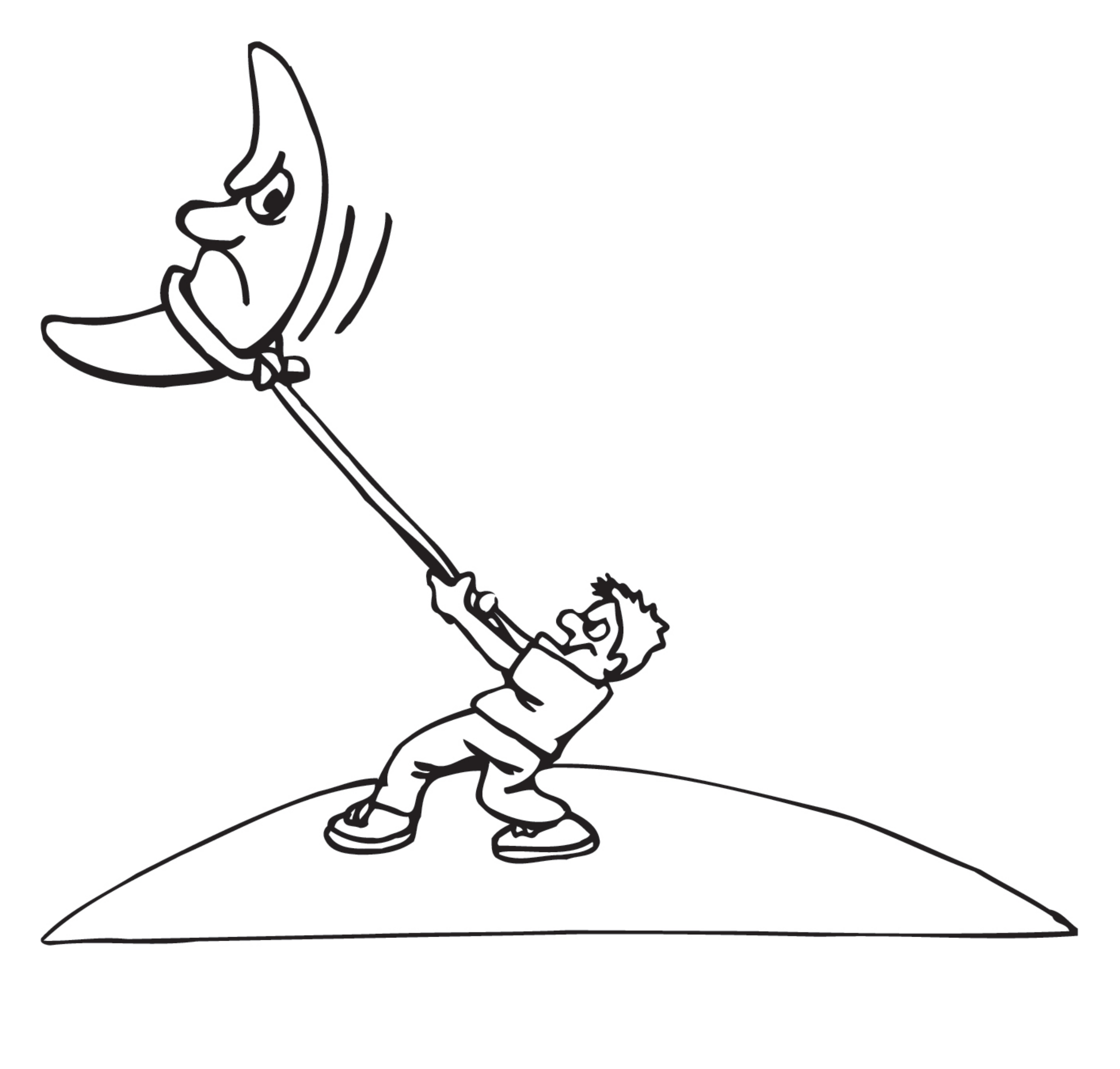
....

....

....

التمرين السابع عشر :

ماذا لو تدلّى من القمر حبال طويلة؟



....

....

التمرين الثامن عشر :

ماذا لو اصبحت السيارة تطير؟

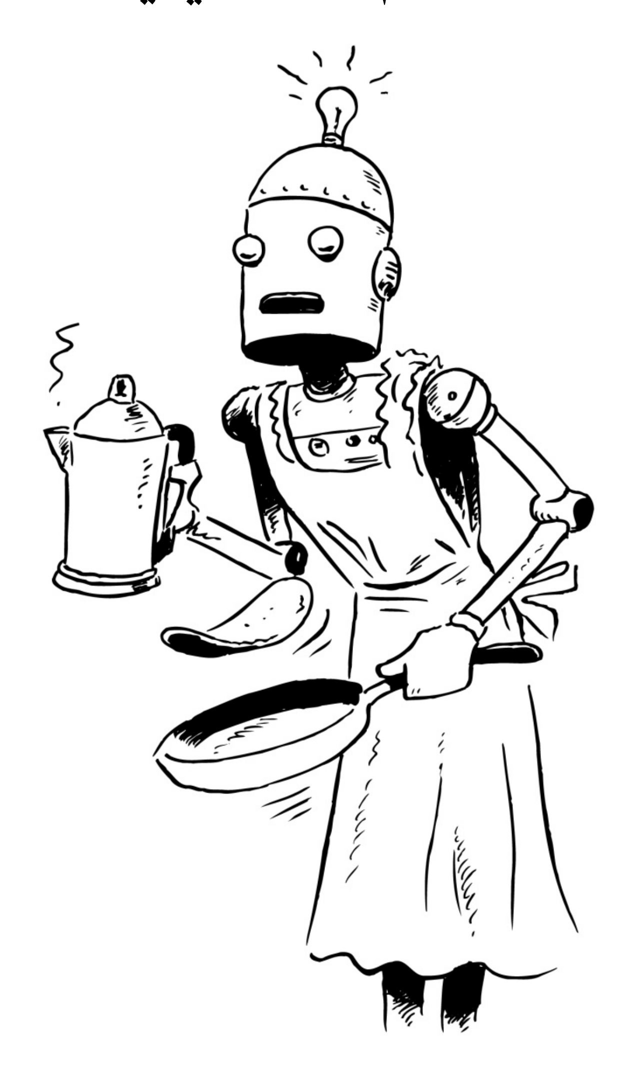


....

....

التمرين التاسع عشر :

اكتب تصوّرك لكيفية استخدام الرجل الآلي في انجاز الأعمال المنزلية.



....

....

التمرين العشرون:

اكتب أكبر عدد من تخمينات الأب عند سماع بكاء ابنه الصغير.

(خلال نصف دقيقة)



....

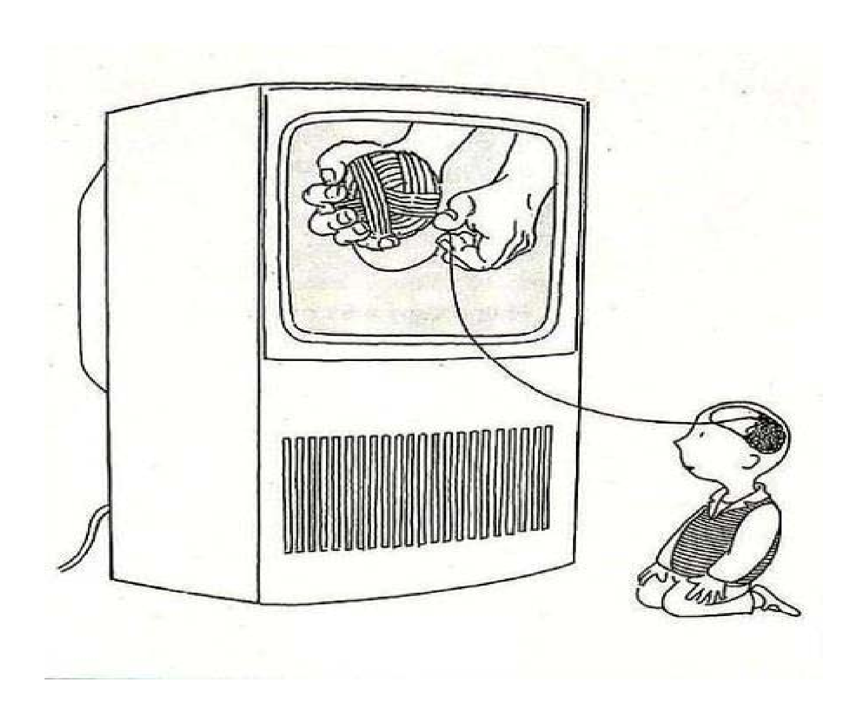
....

....

....

التمرين الحادي والعشرون:

استدلّ من الصورة على المغزى المقصود منها.



....

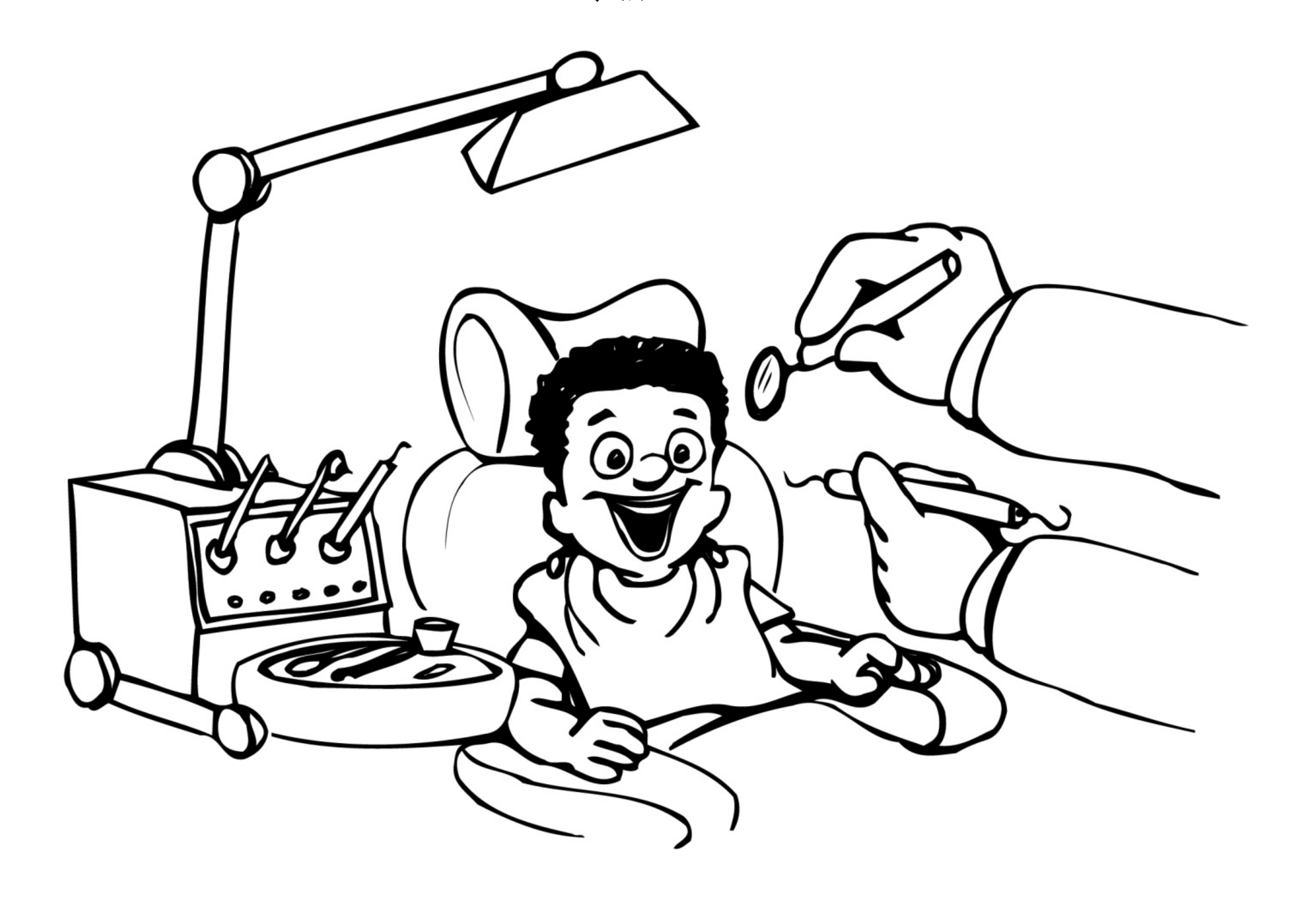
....

....

....

التمرين الثاني والعشرون:

قدّم بالتعاون مع افراد المجموعة أكبر عدد من الحلول لمشكلة خوف الأطفال من طبيب الأسنان.



....

....

....

التمرين الثالث والعشرون:

قدّر المسافة بين منزلك ومدرستك.



....

التمرين الرابع والعشرون:

كم عدد المربّعات في الصورة؟

....

التمرين الخامس والعشرون:

أوجد حلاً منطقياً لمشكلة التدخين.



....

....

....

....

التمرين السادس والعشرون:

اخرج من المتاهة في أسرع وقت ممكن.

التمرين السابع والعشرون:

وجدت طفلاً تائهاً في السوق. ما الأسئلة التي ستطرحها عليه كي تستطيع إعادته إلى أهله؟

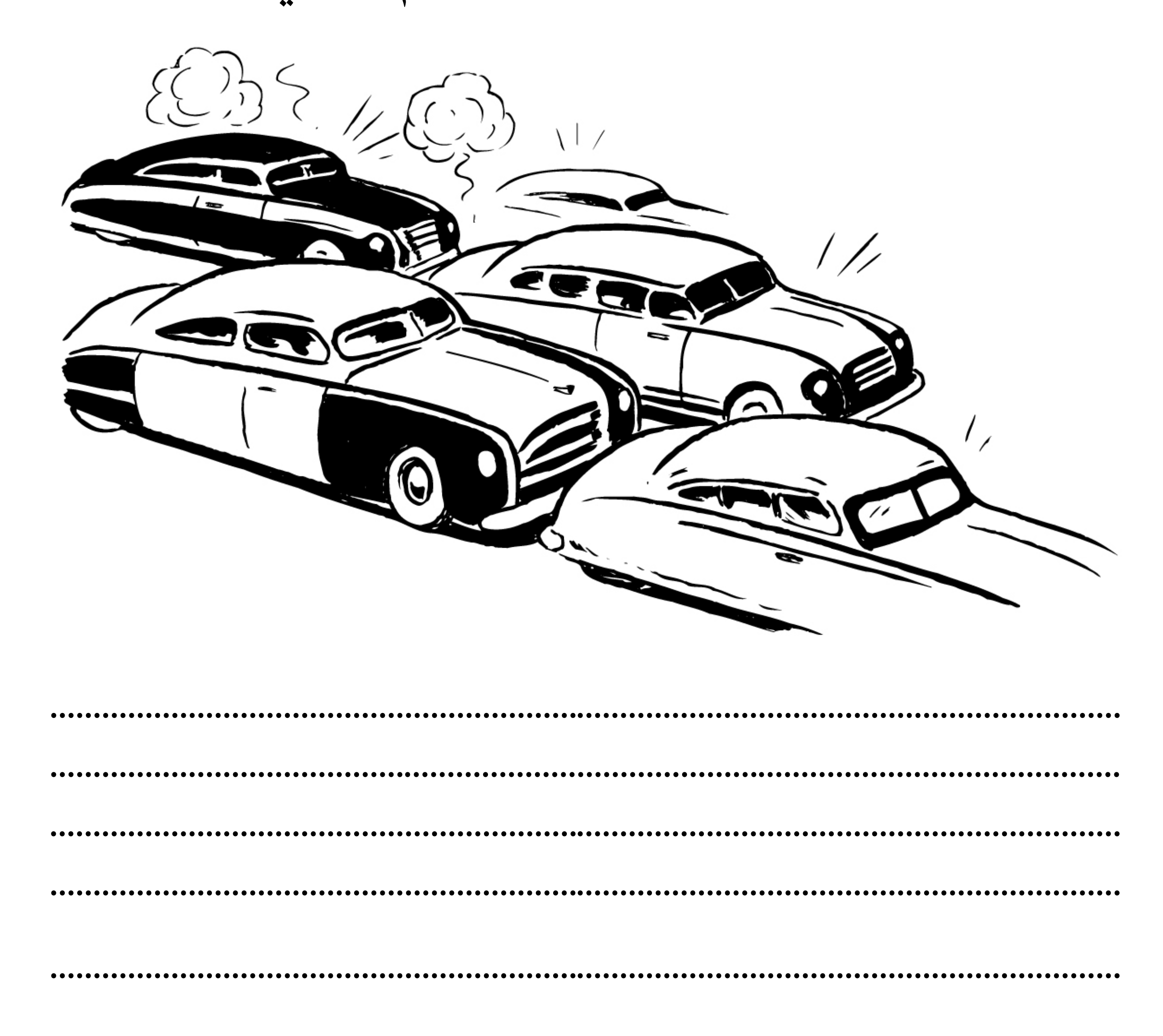


....

....

التمرين الثامن والعشرون:

أوجد حلّاً منطقياً لمشكلة الازدحام المروري.



....

....

....

....

....

التمرين التاسع والعشرون:

قس عدد نبضات قلبك في دقيقة وسجّلها.



....

ضع دائرة حول نوع الذكاء الذي تعلّمته في هذا الجزء.



الذكاء البصري — الذكاء الحركي

الذكاء اللغوي — الذكاء الرياضي

الذكاء الذاتي — الذكاء الطبيعي

الذكاء الإيقاعي — الذكاء الاجتماعي



هو أحد المشاريع الرائدة، والذي يهدف إلى التعاون مع المدارس والهيئات التعليمية والتربوية العامة والخاصة الراغبة بمواكبة الأساليب الحديثة في التعليم، وذلك من خلال استخدام برامج تعليم التفكير التي من شأنها تطوير النظم التعليمية للوصول إلى مستوى الاتقان و التميز، وحيث أن مشكلات التعليم هي من أهم المشكلات التي تواجهنا في وطننا العربي فقد أخذ هذا المشروع على عاتقه تسخير جميع الامكانات والعمل المتواصل لإعداد البرامج الهادفة ليصبح الطلاب أكثر استعداداً للتكيف مع ظروف الحياة المحيطة والتعامل مع المشكلات التي تواجههم.

سلاسل أخرى




برنامج الكورت لتعليم التفكير للأطفال

6 أجزاء

برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال

8 أجزاء



برنامج تنمية التفكير الناقد للأطفال

4 أجزاء

برنامج القبعات الست للأطفال

6 أجزاء





debonocenter
@official_debono
/debonotrainingcenter



مركز ديبونو لتعليم التفكير
DE BONO CENTER FOR TEACHING THINKING
تفكيرنا ... مستقبلنا
عمّان - دبي

هاتف: 00962-6-5337003
00962-6-5337029
فاكس: 00962-6-5337007
ص.ب: 831 الجبيهة 11941 الأردن
E-mail: info@debono.edu.jo
www.debono.edu.jo


9789957900397

